

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU
ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2021 LA FERMA CAUACEU
APARTINAND SC SELECT PIG SRL PALOTA**

1. Activitatea de productie in anul 2021

1.1. Productie obtinuta

La ferma Cauaceu apartinand SC Select Pig SRL Palota, activitatea consta in cresterea porcilor in 5 hale avand o capacitate totala de 15.000 locuri.

In anul 2021 la Ferma Cauaceu au fost in medie **1.349 porci / luna**. (capete scroafe, scrofite), 1669 porci (purcei sugari, tineret), **total 3.018 capete**.

1.2. Consum de materii prime

In cresterea porcilor se folosesc ca si materii prime furaje produse de SC Nutrientul SA Palota. In anul 2021 s-a folosit o cantitate de 1.349.835 kg furaje (**consum 1,22 kg furaje/ porc / zi** – $1.349.835 : 365 \text{ zile} = 3.698 \text{ kg/zi} : 3.018 \text{ capete} = 1,22 \text{ kg / porc /zi}$)(norma BAT este de pana la 5,0 kg / porc / zi).

1.3. Consum de substante dezinfectante

In anul 2021 s-au folosit 170 kg (120 kg Virkon, 50 kg Virex) substante dezinfectante (rezulta un **consum de 0,017 kg substante dezinfectante / mp spatiu productie**).(170 kg / 10.000 mp).

1.4. Consum de apa

Pe parcursul anului 2021, s-a folosit o cantitate de 15.298.000 litri apa. (**consum 13,88 litri apa / porc / zi** – $15.298.000 \text{ litri} : 365 \text{ zile} = 41.912 \text{ litri/zi} : 3.018 \text{ capete} = 13,88 \text{ litri / porc /zi}$)(aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea halelor, apa igienico-sanitara).(norma BAT 4-40 litri / porc / zi).

1.5. Utilitatile la Ferma Cauaceu in anul 2021:

- apa captata : in anul 2021 s-a folosit o cantitate de 15.298 mc apa.
- nu exista evacuari de apa.

1.6. In anul 2021 au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2020	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2021
1.	Menajer (20.03.01)	mc	0,00	52,80	0,00	52,80	0,00
2.	Dejectii animaliere (02.01.06)	mc	7556	8150	13830	0,00	1876
3.	Cadavre de porc (02.01.02.)	tone	0,574	61,406	0,000	61,980	0,000

4.	Deseuri medicamente (18.02.02.)	tone	0,0000	0,0190	0,0000	0,0190	0,0000
5.	Ambalaje hartie si carton (15.01.01)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Ambalaje plastice (15.01.02)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Amestecuri metalice (02.01.10)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Tuburi fluorescente (20.01.21.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Hartie si carton (20.01.01.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Ambalaje subst. dezinfect. (15.01.10.)	tone	0,00	0,1626	0,00	0,1626	0,0000
	TOTAL		7556,57	8264,39	13830,00	114,96	

1.7. Exista contracte incheiate cu:

- SC ELECTRICA SA Oradea – pentru energie electrica
- SC RER VEST SA Oradea – pentru deșeu menajer
- SC Ecoprovect SRL – pentru cadavre animaliere
- SC AKSD ROMANIA SRL – pentru deseuri din activitati veterinare
- AN APELE ROMANE – Directia Apelor Crisuri Bihor – pentru apa captate
- OSPA Bihor – pentru efectuarea de studii pedologice si agrochimice
- SC AGROIND SRL Cauaceu – imprastiere dejectii animaliere pe teren agricol

2.Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase

In legatura cu sistemul de management de mediu, la Ferma Cauaceu apartinand SC Select Pig SRL Palota exista numit responsabil cu protectia mediului pe punct de lucru, in persoana sefului de ferma d-nul GORA ADRIAN.

Deasemenea, la nivelul fermei exista numit responsabil cu verificarea starii rețelei de canalizare si a lagunelor de depozitare a dejectiilor, pentru prevenirea si detectarea eventualelor poluări ale mediului.

A fost intocmit Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, si a fost instruit personalul in acest sens.

La nivelul fermei au fost intocmite urmatoarele registre de evidenta:

- evidenta gestiunii deșeurilor generate, la Ferma Cauaceu

- evidenta apelor captate de la forajul propriu, la Ferma Cauaceu
- registrul de verificare zilnica a starii retelei de canalizare si a platformei de depozitare a dejectiilor, la Ferma Cauaceu
- evidenta accidentelor de mediu, la Ferma Cauaceu
- evidenta reclamatilor de mediu, la Ferma Cauaceu
- evidenta buletinelor de analiza pe factori de mediu, la Ferma Cauaceu
- Plan de inchidere, la Ferma Cauaceu.

In legatura cu politica de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase, la nivelul unitatii a fost instruita d-nul GORA ADRIAN.

In anul 2021 la Ferma Cauaceu nu au fost inregistrate incidente legate de manipularea, depozitarea si folosirea substantelor periculoase pentru mediu.

3. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

3.1. Ape subterane

In anul 2021 la Ferma Cauaceu s-au efectuat analize la puturile de observatie (3 puturi) de langa iazurile de depozitare a dejectiilor (efectuate de AN Apele Romane Bihor) cu frecventa de monitorizare semestriala. Analizele au fost efectuate de catre laboratorul C.M.S. Cluj-Napoca.

Nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita de prag admise.

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru apa subterana din puturile de observatie (3 buletine analiza pentru semestrul I al anului 2021 – R.I. nr.900, 901, 902 / 15.04.2021, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2021 – R.I. nr. 2429, 2460, 2431 / 24.09.2021).

3.2. Ape uzate menajere

In anul 2021 la Ferma Cauaceu s-au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil aferent filtrului sanitar. Analizele au fost efectuate de catre laboratorul C.A.O. Oradea, cu frecventa de monitorizare " la fiecare vidanjare".

Din analizele efectuate la Ferma Cauaceu reiese ca nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita de prag admise.

In anul 2021 a fost efectuata 1 vidanjare, s-a anexat un buletin de analiza pentru apa uzata menajera (1 buletin de analiza pentru anul 2021 – R.I. nr. 433 / 17.03.2021).

3.3. Aer - imisii

In anul 2021 la Ferma Cauaceu s-au efectuat analize la limita de nord si de sud a fermei, la indicatorul NH₃ - amoniac si H₂S – hidrogen sulfurat la limita incintei si la limita iazurilor de depozitare dejectii (efectuate de C.M.S. Cluj-Napoca) cu frecventa de monitorizare " anual in perioada iulie-august ", la indicatorii solicitati in actele de reglementare emise.

Nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita de prag admise.

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru aer - imisii (6 buletine analiza pentru anul 2021 – R.I. nr.1793, 1794, 1807, 1808, 1834, 1835, / 15.07.2021).

4. Raportarea EPRTR

ANEXA II

Formular pentru raportare EPRTR

Partea 1: Datele de referință

α) Datele operatorului

Anul de referință	2021
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	RO6BH_712
Numele societății mamă	SC SELECT PIG SRL PALOTA
Numele complexului industrial	FERMA CAUACEU
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	417051
Oras/sat	CAUACEU

Codul CAEN **	0146
Activitatea economica principala	CRESTEREA PORCINELOR
Bazin hidrografic	CRISURI
Longitudine	634877,63
Latitudine	270035,68

*) pentru prima raportare in Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori

**) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

β) **Confidentialitatea asupra datelor operatorului**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Datele	Motivul confidențialității			
-	-			
-	-			
-	-			
-	-			
-	-			
Observatii asupra confidențialității				

c) **Datele optionale privind operatorul**

Volumul producției	1.349 (scroafe, scrofite)	674,5 UVA
Numarul instalatiilor	1	
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an	
Numarul angajatilor	16	
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama		

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	7. (a) (iii) Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor cu 750 de locuri pentru productia de scoafe.	6.6.c) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor cu avand o capacitate mai mare de 750 de locuri pentru scoafe.
Activitati secundare completate în ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

***) activitatea principală este doar una singură

α) Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	da	<input checked="" type="checkbox"/>	nu	<input type="checkbox"/>
Date	Motivul confidentialitatii			
-	-			
-	-			
-	-			
Observatii Confidentialitate				

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

α) **Emisiile in aer**

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
	Amoniac (NH3)	10000	23900	0	C	EMEP
	Metan (CH4)	100000	10800	0	C	EMEP
	Protoxid de azot (N2O)	10000	0	0	C	EMEP
	Particule in suspensie (PM10)	50000	200	0	C	EMEP
	Dioxid de azot (NO2)		0	0	C	EMEP
	Compusi organici volatili (NMvoc)		2300	0	C	EMEP

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
 Pentru C = Metoda de calcul utilizata.
 Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
 (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

β) **Emisiile în apa (emisii directe în apa)**

Poluant emis		A P A				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
	Nu este cazul					

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
 Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Raport anual de mediu la SC Select Pig SRL Palota - punct de lucru Ferma Cauaceu, anul 2021

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) **da** **nu**

z) **Emisiile in sol**

Poluant emis		S O L				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
-	Nu este cazul	-	-	-	-	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) **da** **nu**

ș) **Transferul poluantilor in apa uzata**

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)

Raport anual de mediu la SC Select Pig SRL Palota - punct de lucru Ferma Cauaceu, anul 2021

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

ε) Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)			
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

φ) Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)	C	calculare	13830 15800
Pentru eliminare (D)	C	masurare	114,96 62

Raport anual de mediu la SC Select Pig SRL Palota - punct de lucru Ferma Cauaceu, anul 2021

i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

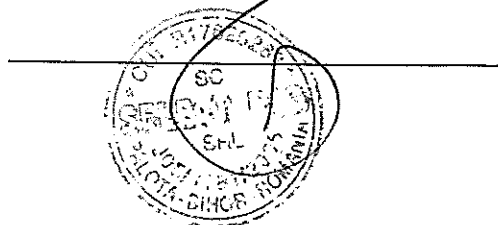
In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)				Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului i efectiv de valorificare/eliminarea	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: DRAGU DAN
Telefon: 0727.200924 / 0259.471811
E-Mail: dan.dragu@nutrientul.ro
Localitate PALOTA, JUDET BIHOR

Data intocmirii,
23.02.2022

Semnatura si stampila operatorului



5. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, pentru anul 2021, la Ferma Cauaceu

A) Datele de identificare a obiectivului

1. SC SELECT PIG SRL PALOTA

2. Forma de proprietate : privată

3. Datele de identificare a societății :

- cod fiscal : **RO17625268**
- număr de înregistrare la ORC Bihor : **J05/1181/2005**
- sediul social : Palota, str. Campului, nr.1, jud. Bihor

4. Telefon de la serviciul de permanență al unității : 0259.471811

5. Prezentarea generală a obiectivului și a activităților desfășurate; inventarierea activităților , locurilor și instalațiilor care pot furniza poluări accidentale ; măsuri pentru prevenirea acestora

Numele instalației

Instalații pentru creșterea intensiva a scroafelor, cu o capacitate mai mare de 750 de capete pentru scroafe.

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

Activitatea conform Anexei I din OUG privind prevenirea și controlul integrat al poluării
6.6. Instalații pentru creșterea intensiva a pasarilor sau a porcilor, cu o capacitate mai mare de:

c) 750 de capete pentru scroafe.

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

Pe amplasamentul pe care își desfășoară activitatea S.C. Select Pig S.R.L. nu se derulează și alte activități economice.

- Cod CAEN: : **0146** - creșterea porcilor
- Cod NOSE-P: **110.04,110.05** conform OM MAPM 1144/2002 privind Registrul National al Poluantilor Emisi
- Cod SNAP: 1004,1005 conform OM MAPM 1144/2002 privind Registrul National al Poluantilor Emisi
- - Anexa 1.1. din OM MAPM 860/2002 : **1.1. a,b**

Numele și prenumele proprietarului : SC Select Pig SRL.

REZUMAT NETEHNIC

1. DESCRIERE

Așezarea terenului

Ferma Cauaceu aparținând S.C. Select Pig S.R.L. este situată în extravilanul localității Cauaceu la mai mult de 1000 m față de zona rezidențială .

Complexul de reproducere a porcilor este situat în extravilanul localității Cauaceu, pe drumul județean Oradea-Marghita, la km 16, pe dreapta dreaptă a drumului, în sensul Oradea-Cauaceu.

Suprafața aferentă obiectivului are raporturi de vecinătate cu:

- spre **nord**: drumul județea Oradea-Cauaceu, pe un front cu lungimea de 190m
- spre **sud** : terenuri agricole, pe un front cu lungimea de 300 m ;
- la **est** : terenuri agricol, pe un front cu lungimea de 200 m ;
- spre **vest** : S.C.Agroind Cauaceu S.A., pe un front cu lungimea de 200 m .

Dreptul actual de proprietate

Menționăm că societatea S.C. Select Pig S.R.L. este proprietarul clădirilor și anexelor aferente acestora precum și a terenului aflat în folosința unității.

Din suprafața totală de 27696 mp pe care o exploatează societatea ,4580 mp reprezintă suprafață construită.

Utilizarea actuală a terenului

Halele vor fi populate după cum urmează :

- hala 1- tineret- Ac =835mp,
- hala 2- maternitate - Ac=835mp,
- hala 3- gestație - Ac=716mp,
- hala 4- monta- Ac=716mp - gestație de grup
- gestație individuală,
- hala 5- selecție - Ac=1213mp, capacitate :

Ferma este amenajată în așa fel încât să fie posibilă aplicarea în bune condiții măsurile pentru prevenirea introducerii sau difuzării bolilor transmisibile. Terenul este salubru, cu structura uniformă și permeabilă, neînundabil, iar nivelul solului se situează cu minimum 0,5m deasupra nivelului maxim al apelor freatice. Ferma are o bună orientare la radiația solară.

Unitatea este împrejmuită cu un gard de 1,8m, din plasa de sarma care asigură izolarea față de exterior atât pentru oameni cât și pentru animale.

Accesul în unitate a persoanelor se face numai prin filtrul sanitar care asigură un spațiu de dezechipare de haine de stradă și dulapuri metalice pt. pastrarea acestora (vestiar negru), un spațiu funcțional pt WC, dus și lavoar și o încăperere pt echiparea cu echipamentul de lucru și pastrarea acestuia.

Accesul vehiculelor se face pe o singură poartă prevăzută cu dezinfector rutier, amenajat corespunzător încât să asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe întreaga circumferință a roților.

Se asigură echipament de protecție pentru angajați și vizitatori și stocul de substanțe dezinfectante necesare.

Lângă filtrul sanitar este amenajat un spațiu unde muncitorii pot servi masa, fiind interzisă introducerea și consumarea alimentelor în incinta fermei.

La intrarea în ferma existentă, sunt spații administrative.

Unitatea asigură spații necesare pt depozitarea furajelor și materiilor furajere cât și

șpatiul necesar pregătirii furajelor, spațiu necesar magaziei pt medicamente de uz sanitar veterinar și dezinfectante.

Halele de porci sunt amenajate corespunzător categoriei de producție asigurându-se tehnologia, condiții de microclimat optime, putându-se dezinfecta periodic sau de câte ori este nevoie.

Organizarea spațiilor în incinta fermei precum și metodologia prevăzută pentru reproducerea suinelor s-a realizat astfel încât să fie respectat Ordinul nr. 76 din 15 august 2005-pentru aprobarea Normei sanitare veterinare.

Apa potabilă este un factor important în alimentația scroafelor. O scroafă consumă 7-10 l. de apă pe zi și chiar mai mult în perioada de lactație. De aceea apa trebuie să fie curată, fără germeni patogeni sau substanțe chimice dăunătoare (nitrați, nitriți, etc.). Adăparea se face la discreție, cu adăpători automate, apa fiind la temperatura de 7-15°C.

Apa curată pentru adăpat se asigură la discreție, la o temperatură de 10-16°C.

Condițiile de microclimat sunt aceleași ca la întreținerea adulților, adică: temperatura 16-20°C, umiditatea relativă 65-70%, viteza curenților de aer 0,3-0,5 m/s.

Porcii la îngrășat reprezintă modalitatea de valorificare a scroafelor și vierilor reformă, precum și a scrofițelor căzute din testare. Reforma la matcă este de 40% pe an, unde sînt incluse atît reformele din motive de vîrstă, respectiv peste 7-8 fătări, cît și cele cu tulburări de reproducție (infecunde, mamite, agalaxie, etc.). Reformele se livrează după finisare, la greutatea medie de 200 kg, iar scrofițele căzute din testare, la greutatea de 100 kg. Îngrășarea porcilor nu pune probleme deosebite de tehnologie, animalele fiind ținute în boxe comune și furajate cu furaje combinate pentru a realiza un spor minim de 750-800 gr./cap/zi.

Livrarea se face numai la abatoarele autorizate.

Dejecțiile rezultate din cele 5 hale, sunt evacuate gravitațional până într-un cheson prevăzut cu o pompa cu tocat (Q= 26mc/h, H=25mCA), de unde sunt pompate în cele 2 iazuri biologice: unul cu V=8000mc, celălalt cu 4500mc. În total există asigurat un volum total pentru stocarea dejecțiilor de 12500mc.

Ambele iazuri biologice sunt realizate subteran, sunt taluzate cu dale din beton și impermeabilizate în totalitate cu geomembrană HDPE 2,5 mm și geotextil de protecție mecanică.

Din bazine mixtura de dejecții este pompată într-un bazin tampon cu capacitatea de 20 mc de unde dejecțiile sunt vidanjate de către autocisterna specială în vederea împrăștierii pe câmpurile agricole.

Mixtura de dejecții este depozitată timp de cel puțin 4-6 luni pentru a se obține o stabilizare prin fermentare. După fermentare, dejecțiile din bataluri sunt evacuate pe terenurile agricole din zona.

Precauții avute în vedere la utilizarea dejecțiilor:

- depozitarea dejecțiilor se face la o distanță minimă de **30 m** față de râuri, lacuri;
- nu se depozitează pe terenuri unde apa freatică este la adâncime mică;
- nu se aplică pe sol înghețat,
- se face distribuția uniformă și încorporarea rapidă în sol pentru utilizarea la

maximum a nutrienților, reducerea mirosului și a poluării (administrarea înainte de ploi).

Aria internă de depozitare

În incinta unității există o magazie de stocare a materiilor prime, produse sanitar-veterinare. Acestea sunt amplasate în spații special amenajate, delimitate de spațiile de producție. Clădirea ce adăpostește aceste magazine este o construcție pe fundație din beton, cu pereții din BCA, acoperită cu țiglă.

În incinta unității există de asemenea un depozit de GPL cu capacitatea de 20 mc. Depozitul a fost proiectat și realizat cu respectarea tuturor normelor PSI și de mediu în vigoare. Datele constructive ale rezervorului de GPL sunt prezentate în cadrul Formularului de Solicitare.

Apele pluviale, conventional curate se descarca în santurile din zona, urmând panta terenului. În zona nu sunt rețele de canalizare menajera sau pluviala.

În urma analizei activităților desfășurate pe amplasament s-a stabilit cu tehnologul beneficiarului, că poluarea accidentală a apei este consecința producerii unuia dintre următoarele evenimente:

- eventualele fisuri apărute la conductele de canalizare;
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor uzate de la filtrul sanitar
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a dejectiilor de la pompa toculator
- fisuri ale peretilor lagunelor de stocare a dejectiilor

Măsuri de prevenire a poluărilor accidentale luate de către beneficiar:

În vederea eliminării posibilității producerii a unor accidente de acest tip se realizează remont general la toate instalațiile cu o frecvență bianuală, iar periodic este urmărită starea tehnică a instalațiilor.

Deasemenea exista un responsabil care verifica zilnic starea amplasamentului, pentru a sesiza eventualele poluări accidentale.

Poluarea accidentală a apelor freactice și a solului poate fi consecința producerii unuia dintre următoarele evenimente:

- colmatarea căminelor – decantor de colectare a apelor pluviale;
- eventuale fisuri ale sistemelor de canalizare
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a dejectiilor de la pompa toculator.
- fisuri ale peretilor lagunelor de stocare a dejectiilor

Măsuri pentru prevenirea poluărilor accidentale adoptate de către beneficiar:

- periodic, canalizarea de incintă și căminele se golesc și se curăță pentru înlăturarea depunerilor
- bianual toate instalațiile sunt supuse remontului general.
- se fac verificari zilnice a starii laguelor

Modul de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale; diminuarea și combaterea efectelor produse

S-a întocmit pornind de la punctele considerate ca fiind critice, în strictă corelare cu metodologia cadru a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

prevăzută în Ordinul nr.278/1997 al MAPPM .

1. Intervenția în cazul spargerii conductelor constă în :

- anunțarea rapidă a conducerii
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , APM ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
- golirea imediată a conductei prin pomparea produsului vehiculat în rezervorul corespunzător ;
- izolarea conductei prin blindare ;
- identificarea spărturii ;
- aburirea conductei ;
- înlăturarea produsului deversat ;
- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
- proba de etanșeitate ;
- repunerea în funcțiune a conductei .

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control , conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor, APM și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

2. Intervenția în cazul spargerii unui rezervor constă în :

- anunțarea rapidă a conducerii
- unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor, pompierii, ITM,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
- realizarea traseului pentru transvazarea produsului din rezervorul spart în unul corespunzător, prin mânere de vane corespunzătoare și pompare ;
- supravegherea permanentă a stării căminelor decantor , până la eliminarea completă a efectelor poluării ;
- izolarea rezervorului spart și predarea lui echipei de intervenție ;
- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
- proba de etanșeitate ;

- repunerea în funcțiune a rezervorului ;
- recuperarea produsului deversat de pe sol ;
- înlăturarea produsului deversat de pe sol ;
- decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control, conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor , APM și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

3. **Intervenția în cazul unei deversări** constă în :

- anunțarea rapidă a conducerii
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor, pompierii, APM,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
- colectarea și recuperarea produsului deversat ;
- supravegherea permanentă a stării căminelor ;
- decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control, conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor, APM și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :

- A.N.Apele Române – Directia Apelor Crișuri : 0259.444237, 442033
- APM – Bihor : 0259.444590
- Garda Nationala de Mediu – C.J. Bihor :0259.442500

6. Sesizari si reclamatii din partea publicului

In anul 2021 nu au fost inregistrate reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Ferma Cauaceu apartinand SC Select Pig SRL Palota nici la sediul societatii, nici la punctul de lucru.

Publicul interesat poate sa consulte la sediul SC Select Pig SRL, din str. Campului, nr. 1, com. Palota, judet Bihor sau la punctul de lucru Ferma Cauaceu,

Raport anual de mediu la SC Select Pig SRL Palota - punct de lucru Ferma Cauaceu, anul 2021

documentatia Autorizatiei integrate de mediu (cerere, formular de solicitare, rezumat netehnic, raport de amplasament), Autorizatia integrata de mediu aferenta fermei Cauaceu, Autorizatia de gospodarire a apelor aferenta fermei Cauaceu.





SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2429/24.09.2021

Exemplar 1 din 1

Beneficiar: CĂMINUL DE COPILII "MĂRIOARA", loc. Păloș, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CEREREA: 3360/09.09.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ**: Foraj monitorizare P0 – Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: conform procedurii operaționale PO-05

RECIPIENȚI/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l + 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA /ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 14.09.2021/09³⁰/11,4°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3272/15.09.2021/8⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRII: 15.09.2021-22.09.2021

Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

Raportul de încercare este însoțit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne în arhivă.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



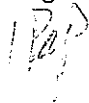
TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,80	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	3,33	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	8,50	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	1,43	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,23	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	6,51	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	1,24	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	13,9	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
11.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	< 0,01 (0,0049)	-	SR ISO 6439/C91: 2006 PTL-13

Note:

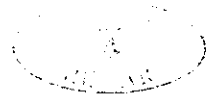
1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Pentru încercarea “ Indice de fenol” valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceaș Olivian





RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2430/24.09.2021

Exemplar 1 din 1

CLIENT/REȚINER: SELECT PIG SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

R. DE LA EXERCIȚIU: 3856/09.09.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P1 iazuri stocare dejecții – Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: conform procedurii operaționale PO-05

RECIPIENȚI/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l + 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA/ORA DE PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 14.09.2021/09³⁵/11,2°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3273/15.09.2021/8⁰⁰

PERIOADA DE EXECUȚIE/ ÎNCERCĂRILOR: 15.09.2021-22.09.2021

1. Rezultatele încercărilor sunt prezentate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne la laborator.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,57	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	2,57	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	8,01	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,66	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,20	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	6,29	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,9	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	12,7	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
11.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	< 0,01 (0,0047)	-	SR ISO 6439/C91: 2006 PTL-13

Note:

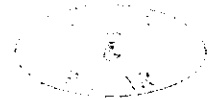
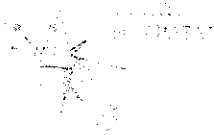
1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Pentru încercarea “ Indice de fenol” valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marincaș Olivian





RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2431/24.09.2021

Exemplar 1 din 1

BEA: ZICHER/ADRESĂ RG SELECT PIG SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor**

NR. ÎNCERCARE: 3890/09.09.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P2 iazuri stocare dejectii – Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: conform procedurii operaționale PO-05

RECIPIENȚI/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l + 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA/ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 14.09.2021/09³⁷/10,8°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3274/15.09.2021/8⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 15.09.2021-22.09.2021

AVERTISMENT:

1. Raportul de încercare este prezentat numai în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocbit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne în arhivă.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
 DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



(Handwritten signature)

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,33	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	2,13	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	7,68	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,57	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,18	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	6,02	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,82	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	123	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
11.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	< 0,01 (0,0048)	-	SR ISO 6439/C91: 2006 PTL-13

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro .
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Pentru încercarea “ Indice de fenol” valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceș Olivian





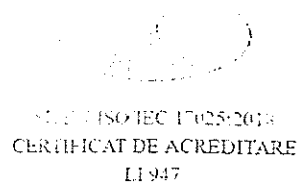
CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

Busuieului 58, Cluj Napoca 400240, România
Tel: 0364-432979, 0264-532972

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018
Min. Medului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu
Min. Medului 232/21.07.2018 aprobator studii de mediu
Min. Medului 232/21.07.2018 aprobator studii de mediu
Min. Medului 232/21.07.2018 aprobator studii de mediu

... ..

... ..



RAPORT DE ÎNCERCARE NR.900 /15.04.2021

Exemplar 1 din 1

RECIPIENTUL / ADRESĂ** : SELECT PIG SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CEREȘTE: 1428/19.03.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ**: Foraj monitorizare P0 – Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Șchiopu Ciprian MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: conform procedurii operaționale PO-05

RECIPIENȚI/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA/ORĂ PENTRU MĂSURAREA TEMPERATURA LA PRELEVARE : 07.04.2021/09⁰⁰/8,4°C

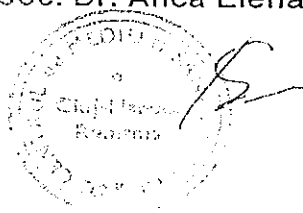
NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1192/08.04.2021/7³⁰

PERIOADA DE VALABILITATE ÎNCERCĂRILOR: 08.04.2021-14.04.2021

MENTIUNI:

- 1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne în arhivă.
- 3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău**



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05	-
2.	pH la 20°C	Unit.pH	8,06	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	3,57	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	9,43	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22	-
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,054	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,083	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04	-
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	6,32	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	1,11	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15	-
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	10,9	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
11.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	< 0,01 (0,0047)	-	SR ISO 6439/C91: 2006 PTL-13	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Pentru încercarea „ Indice de fenol ” valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceș Olivian



RAPORT DE ÎNCERCARE NR.901 /15.04.2021

Exemplar 1 din 1

ADRESA CLIENT/ADRESĂ*: **SD SELECT PIG SRL**, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CERERE: **1429/19.03.2021**

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ**: Foraj monitorizare P1 – Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Șchiopu Ciprian MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: conform procedurii operaționale PO-05

RECIPIENȚI/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA DE PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 07.04.2021/09⁰⁵/8,1°C

OR RECEPȚIEI/ORA: 1193/08.04.2021/7³⁰

PERIOADA DE VALIDITATE ÎNCERCĂRILOR: 08.04.2021-14.04.2021

COMENTARIU

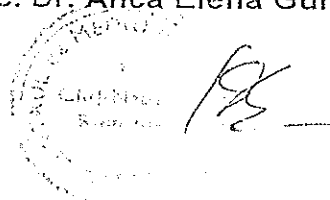
1. Rezultatele sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne în arhivă.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05	-
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,88	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	3,06	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	9,30	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22	-
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,011	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,079	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04	-
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	5,86	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,90	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15	-
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	10,4	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
11.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	< 0,01 (0,0046)	-	SR ISO 6439/C91: 2006 PTL-13	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Pentru încercarea “ Indice de fenol ” valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil Încercări
dr.chim. Marinceș Olivian

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.902 /15.04.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ: NO SELECT PIC SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CERERII: 1428/19.03.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P2– Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Șchiopu Ciprian MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: conform procedurii operaționale PO-05

RECIPIENȚI/VOLUMI PROBE: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA/ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 07.04.2021/09¹⁰/8,3°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1194/08.04.2021/7³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.04.2021-14.04.2021

NOTĂ IMPORTANTĂ:

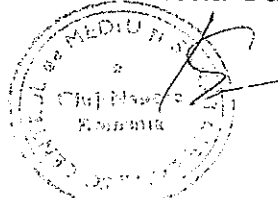
1. Rezultatele încercărilor sunt prezentate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este însoțit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne în arhivă.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05	-
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,61	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	2,42	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	9,28	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22	-
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,008	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,082	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04	-
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	6,05	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,78	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15	-
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	10,5	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
11.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	< 0,01 (0,0044)	-	SR ISO 6439/C91: 2006 PTL-13	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Pentru încercarea “ Indice de fenol” valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceș Olivian



S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

Laborator Apă Uzată

Calca Borșului, nr. 22L, 410605, Oradea

Tel: 0259 412 883; Fax: 0259 412 885

e-mail: laborator.epurare@apaoradea.ro

acreditat pentru
ÎNCERCĂRI



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 764

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 433 / 17.03.2021

Beneficiar: S.C. SELECT PIG S.R.L.

Adresa: Palota, str. Câmpului, nr. 1

Obiect supus încercării: Apă uzată

Punct de prelevare: Apă uzată menajeră – P.L. ferma de creștere a suinelor Cauaceu

Contract/comandă: nr. 243 data: 11.03.2021

Raport prelevare: nr. - data: -

Probă prelevată de: Lab AU

Data prelevării: 12.03.2021 Ora prelevării: 8:30

Aspect probă: incoloră

Volum probă [l]: 2,0

Data recepției: 12.03.2021

Data începerii încercării: 12.03.2021

Cod probă: 433T2

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
*1	Temperatură	°C	14	40	
2	pH	unit. pH/temp	7,2 la 19,2 °C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
3	Suspensii totale	mg/l	17,2	350	SR EN 872:2005
4	CCO-Cr	mg O ₂ /l	59,3	500	SR ISO 6060:1996
5	CBO la 5 zile si 20 °C	mg O ₂ /l	15,4^	300	SR EN ISO 5815-1:2020
6	Amoniu	mg/l	9,10	30	SR ISO 7150-1:2001
*7	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (5,0***)	30	SR 7587:1996
8	Detergenți anionici	mg/l	1,32	25	HACH LCK 432
*9	Fosfor total	mg/l	0,782	5	HACH LCK 349
*10	Sulfati	mg/l	60	600	HACH SulfaVer 4
*11	Fenoli	mg/l	< 0,050	30	HACH LCK 345

* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm solicitați certificatul de acreditare la e-mail : laborator.epurare@apaoradea.ro

** Incertitudine de măsurare extinsă, distribuție normală, pentru un nivel de încredere de 95 %, k=2

*** Valoare de informare

^ 1 diluție / 1 replică

Rezultatele încercărilor se referă doar la proba de apă supusă încercării.

Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al SC Compania de Apă Oradea SA.

Exemplarul original al raportului de încercare se emite beneficiarului.

Șef laborator
ing. chim. Horațiu Alexan



Responsabil încercări





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-534404

E-mail: cm@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018
Min. Mediului 232/21.07.2019 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmgalati@ehc.ro

LABORATORUL DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc: Cluj Napoca, Busuiocului 58, România

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1834/15.07.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC SELECT PIG SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CERERE:** 1427/19.03.2021

OBIECTUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă, poartă acces (pe direcția predominantă a vântului) spre loc. Cauaceu, Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotametrul GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 09.07.2021/10³⁰-11⁰⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2507/09.07.2021/15¹⁰

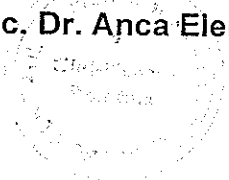
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 09.07.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	28,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	101	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	42	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,6/E	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,13	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro .
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
Șef laborator
chim. *Angela Vălcan*

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu, *Schiopu Ciprian MSc.*

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-533404

E-mail: centrul@ehc.roWeb: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Min. Mediu nr. 132/21.07.2019 elaborator studii de mediu

Min. Sănătate - Certificat de abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătate nr. 1772/08.2019 monitorizare apă potabilă

Min. Sănătate nr. 210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice

Min. Sănătate nr. 1818/11.2019 studii impact ne sănătate

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400165, Cetarii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800955, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: emsgalati@ehc.ro**Laboratorul de Analize Fizico-Chimice și Biotoxicologice**

Cluj-Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARESR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1835/15.07.2021**

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC SELECT PIG SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor**NR. CERERE**:** 1427/19.03.2021**FELUL PROBEI:** aer (imisii)**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă în vecinătatea lagunelor spre loc. Cauaceu, Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:**Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).**ECHIPAMENTE FOLOSITE:**

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 6 seria 5153911, pompă APEX 9 seria 1676216, rotametrul GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digitală COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 09.07.2021/10³²-11⁰²**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2508/09.07.2021/15¹⁰**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 09.07.2021**AVERTISMENT:**

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

Cluj-Napoca

TABEL NR. 1

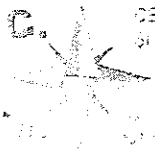
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	28,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	101	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	42	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,6/E	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,13	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
Șef laborator
chim. Anghela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-534404

E-mail: info@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Msc. Medinlu 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Cluj Napoca Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Cluj Napoca 157/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

Cluj Napoca 210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Sediul societății: Cluj-Napoca, 460166, Cetarii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmagalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1807/15.07.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC SELECT PIG SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CERERE:** 1427/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă, poartă acces (pe direcția predominantă a vântului) spre loc. Cauaceu, Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotamtru GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 03.07.2021/12³⁵-13⁰⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2480/09.07.2021/07³⁰

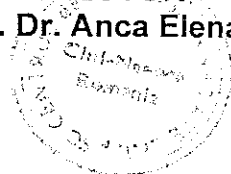
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 09.07.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	29,6	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	100	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	39	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,6/SE	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,14	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: ems@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului 237/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Răsari 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: emsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

58, Cluj Napoca, Busuiocului 58, România

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1808/15.07.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** GC SELECT PIG SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CERERE:** 1427/19.03.2021

TIPIPUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă în vecinătatea lagunelor spre loc. Cauaceu, Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 6 seria 5153911, pompă APEX 9 seria 1676216, rotametrul GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 08.07.2021/12³⁷-13⁰⁷

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2481/09.07.2021/07³⁰

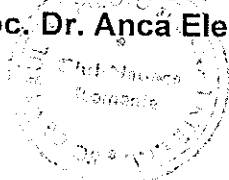
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 09.07.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzau



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	29,6	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	100	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	39	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,6/SE	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,13	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534304

E-mail: cm@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.2019 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 130-H/03.03.2016

Min. Sănătății 557/29.08.2019 autorizare apă potabilă

210.23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice de

3/18.11.2019 studii imoact ne sănătate

Sediu tehnobază: Cluj Napoca, 400156, Cefatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

58, Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1793/15.07.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC SELECT PIG SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CERERE:** 1427/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă, poartă acces (pe direcția predominantă a vântului) spre loc. Cauaceu, Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotametrul GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1003, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 07.07.2021/13¹⁰-13⁴⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2466/08.07.2021/07³⁰

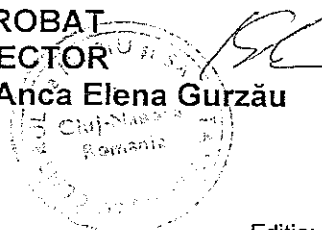
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 08.07.2021-09.07.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	29,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	99,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	37	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,6/E	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,14	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-532974

E-mail: cm@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.2019 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 130-10/03.03.2016

Min. Sănătății 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice

3.18.11.2019 studii impact de sănătate

Sediu secundar: Cluj Napoca, 400166, Cetarii 25A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHEMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCĂRI



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1794/15.07.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ: SC SELECT PIG SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CERERE: 1427/19.03.2021

TIPUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă în vecinătatea lagunelor spre loc. Cauaceu, Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 6 seria 5153911, pompă APEX 9 seria 1676216, rotamtru GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 07.07.2021/13¹⁵-13⁴⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2467/08.07.2021/07³⁰

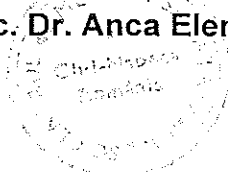
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.07.2021-09.07.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	29,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	99,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	37	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,6/E	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,14	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
Șef laborator
chim. *Angela Vălcan*

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu *Șchiopu Ciprian MSc.*